

Treppen auf Seeschiffen

Trittstufen

DIN
83227

ICS 47.020.10

Ersatz für
DIN 83207:1973-08,
DIN 83210:1982-02 und
VG 85224:1999-05

Stairs on seagoing ships — Steps

Escaliers sur les navires de haute mer — Marches

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NSMT 1.4 „Verkehrswege“, erarbeitet.

Mit der vorliegenden Norm ist beabsichtigt, dass für die im Abschnitt 1 aufgeführten Treppen einheitliche Trittstufen eingesetzt werden.

Durch den Übergang vom im zivilen Schiffbau bisher verwendeten Tränenblech zum Lochblech mit einer vorgeschriebenen Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung ist beabsichtigt, die Trittsicherheit zu erhöhen.

DIN 83207 und DIN 83210 wurden nur auf zivilen Schiffen angewendet; für Schiffe der Deutschen Marine galt VG 85224.

Die Ausdehnung des Anwendungsbereiches dieser Norm auf Schiffe der Deutschen Marine wird möglich, weil die auf Schiffen der Deutschen Marine seit längerem verwendete Trittflächenstruktur aus Lochblech als Ersatz für die Tränenblech-Struktur eingeführt wird.

Die Festlegung der Stufenlängen und -breiten wurde in Abhängigkeit von Steigungswinkel und Laufbreite der im Abschnitt 1 aufgeführten Treppen vorgenommen.

Die Stufenbreite b wurde so festgelegt, dass das in DIN EN ISO 14122-3 angegebene Auftrittsmaß ($600 \leq g + 2h \leq 660$) mm für Treppen auf Seeschiffen eingehalten wird.

Diese Norm ist anerkannt von:

- Germanischer Lloyd (GL),
- See-Berufsgenossenschaft (See-BG).

Die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) hat an dieser Norm mitgewirkt.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN 83207:1973-08, DIN 83210:1982-02 und VG 85224: 1999-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Tränenblech-Trittpläche wurde durch eine Trittpläche aus Lochblech ersetzt;
- b) für die Rutschhemmung wurde mindestens die Bewertungsgruppe R 10 nach DIN 51130 vorgeschrieben;
- c) die Stufenbreiten wurden teilweise geändert;
- d) der Stufenquerschnitt wurde geändert;
- e) der Anwendungsbereich der Norm wurde wie folgt neu festgelegt
 - Beschränkung auf Seeschifffahrt,
 - Erweiterung auf Schiffe der Deutschen Marine;
- f) der Titel der Norm wurde geändert;
- g) die Bezeichnung wurde geändert;
- h) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DN HNA GI 3: 1920-01;

DIN 83207: 1973-08;

DIN 83210: 1982-02;

VG 85224: 1972-11, 1981-12, 1985-09, 1988-06, 1992-04, 1999-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Trittstufen (nachfolgend Stufen genannt) für Treppen auf Seeschiffen der zivilen Schifffahrt und auf Schiffen der Deutschen Marine fest, die Bestandteil von Treppen nach DIN 83206, E DIN 83215 und Anbaustufen nach DIN 83226 sind.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1055-3, *Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 3: Eigen- und Nutzlasten für Hochbauten.*

DIN 51130, *Prüfung von Bodenbelägen — Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft — Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr — Begehungsverfahren — Schiefe Ebene.*

DIN 80200, *Stahlbauteile für den Schiffbau — Kurzzeichen für Oberflächenvorbereitungen, Fertigungsschichtungen und Grundbeschichtungen.*

DIN 83206, *Treppen und Geländer in Maschinen- und Kesselräumen von Seeschiffen — Treppen.*

E DIN 83215, *Treppen und Treppengeländer für den Außen- und Innenbereich von Seeschiffen — Treppen.*

DIN 83226, *Anbaustufen auf Schiffen.*